

# Elektriservoajamid automaatikaseadmetes

- Koolituse tutvustus** Praktiline koolitus, kus osaleja õpib valima servoajamit alates mehaanikakomponentidest kuni servokontrollerini ning praktiseerib servosüsteemi kasutuselevõttu.
- Sihtgrupp** Automaatseadmete projekteerijad, kasutuselevõtjad, hooldustehnikud ning tootmisettevõtete tehnikajuhid.
- Koolituse sisu**
- Elektriajamite tööpõhimõtted
  - Avatud ja suletud ahelaga juhtimissüsteemid
  - Liikumise tagasiside ja positsiooniandurid
  - Kruvi- ja hammasrihmajamid
  - Lineaarliikumise ajami juhikud
  - Mitmeteljelised (XYZ) ajamisüsteemid
  - Servo- ja sammootorid
  - Ajamisüsteemi komponentide (mehaanika, mootor, mootorikontroller) valik
  - Ajamisüsteemi tarkvaraline konfigureerimine
  - Ajamisüsteemi kasutuselevõtt ja ohutus
  - EMC nõuded ajamisüsteemile
  - Praktilised harjutused õpepeendidel



- Koolituse väljund** Osaleja oskab:
- leida kiiresti servosüsteemides võimalikke tõrkeid ja neid kõrvaldada
  - konfigureerida ning võtta kasutusele servoajami ning on tuttav servoajamite juhtimisvõimalustega
  - näha rohkem võimalusi automaatseadmete projekteerimiseks
- Eeldus koolitusel osalemiseks** Baasteadmised elektrotehnikast ja anduritehnikast
- Kestvus** 2 päeva
- Koolituse hind** 350 EUR + käibemaks 20 %
- Toimumise koht** Tallinnas – Festo Oy Ab Eesti Filiaal / Võrus – Võrumaa Kutsehariduskeskus